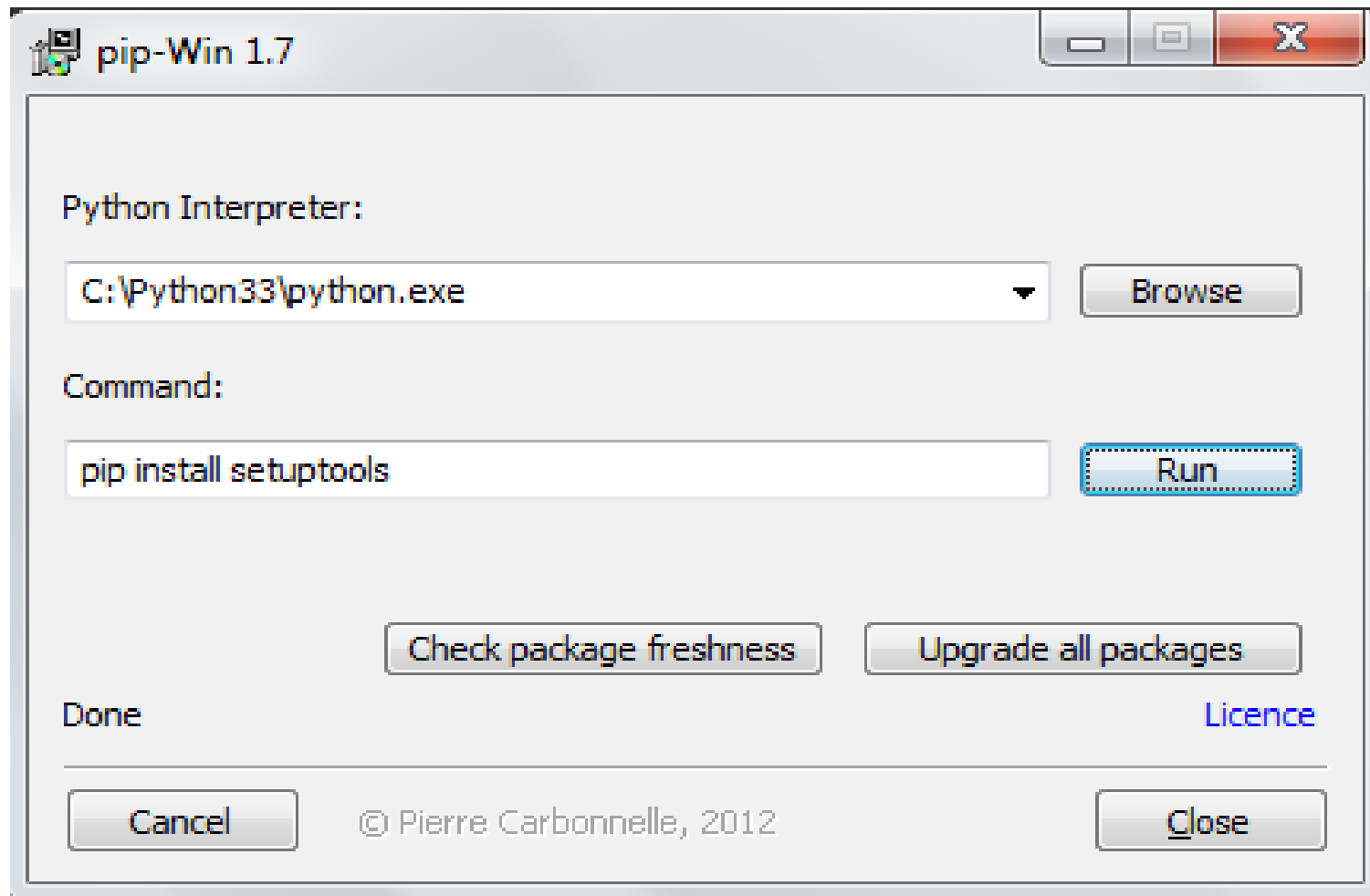


# Instalacija Arpeggia i drugih potrebnih paketa

# pip-Win (1)

- Za Windows se može skinutu pip-Win, mali Python Package manager koji je instalira pip i virtualenv na Windows i poseduje GUI koji, između ostalog omogućava:
  - Izbor željenog Python interpretera ako imamo više instaliranih na računaru
  - Zadavanje i izvršavanje pip komandi
  - Upgrade instaliranih paketa
- Dostupan na sledećem [linku](#)

# pip-Win (2)



# Instalacija Arpeggio-a

- Instalirati setuptools:
  - pip install setuptools
  - ili preko source-a
- Instalirati Arpeggio:
  - pip install Arpeggio
  - ili preko source-a
- Ako se skine source-a koristi se komanda iz direktorijuma gde je setup.py fajl:
  - python setup.py install
  - ili na Windows-u setup.py install

# Graphviz (1)

- Da bi se mogla prikazati generisana stabla i modeli parsiranja, neophodno je instalirati graphviz
- Skinuti odgovarajuću instalaciju sa zvaničnog sajta
- Na Windows-u dodati putanju do bin direktorijuma Graphviz-a na PATH varijablu
  - npr. C:\Program Files (x86)\Graphviz2.38\bin

## Graphviz (2)

- Od .dot fajlova (stablo i model parsiranja koje generiše Arpeggio) se mogu dobiti slike preko dot komande:
  - `dot -Tpng -O calc_parser_model.dot` (Linux)
- Na Windows-u koristiti GVEEdit (instalira se kada i sam Graphviz)

# Pydot (1)

- Da bi mogao pisati kod za dobijanje slika od .dot fajlova potrebno je instalirati Pydot
  - zahteva pyparsing: pip install pyparsing
  - i Graphviz
- Bitno je prvo instalirati Graphviz pa Pydot!

# Pydot (2)

- Za Python 2 instalirati Pydot preko pip-a:
  - pip install pydot
- Za Python 3 skinuti kod sa linka
  - pokrenuti setup.py
- Koristimo ga na sledeći način:

```
import pydot
```

```
graph =
```

```
pydot.graph_from_dot_file('program_parser_model.dot')
```

```
graph.write_png('somefile.png')
```



# Podešavanje defaultne verzije Python-a na Windows-u

- Ako ima više verzija Python-a i u command promptu se automatski koristi neka druga od željene, pogledati [sledeći link](#)